

KERJASAMA PENYELIDIKAN

UPM, BI tandatangani MoU tingkat prestasi pertanian, perhutanan, bioteknologi

FOTO: Saifulizan Tamadi

Mohamad Hussin
mohamad_hussin@
hmetro.com.my

Universiti Putra Malaysia (UPM) dan **Bioversity International (BI)** menandatangani memorandum persefahaman (MoU) untuk meningkatkan prestasi dalam bidang penyelidikan terutama pertanian, perhutanan dan bioteknologi di arena antarabangsa.

BI yang berpangkalan di Rom, Itali, adalah organisasi penyelidikan biodiversiti antarabangsa yang memberi fokus kepada peningkatan sekuriti makanan dan nutrisi.

Ia juga melakukan penyelidikan daya tahan spesies tanaman dan pokok, produktiviti serta perubahan iklim dan menjadi ahli Pusat Penyelidikan Pertanian Antarabangsa (CGIAR).

Naib Canselor UPM Prof Datin Paduka Dr Aini Ideris berkata, dua projek penyelidikan dijalankan bersama beberapa pensyarah UPM dan BI di bawah geran Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT).

Antaranya, projek kepelbagaian genetik dan kebolehhidupan belian (pokok) dalam hutan buatan, jadian, tanam dan semula jadi untuk mengenal pasti sumber benih optimum bagi pemulihan spesies.

"Selain itu, analisis ekonomi servis ekosistem hutan dan amalan penggunaan tanah bagi mengukuhkan strategi pengurangan banjir di Lembangan Sungai Kelantan.

"Kerjasama ini diharapkan dapat mempertingkatkan prestasi UPM dalam bidang penyelidikan terutama pertanian, perhutanan dan bioteknologi," katanya selepas mewakili UPM pada majlis MoU itu di UPM, Serdang, baru-baru ini.

BI diwakili Pengarah Kewangan dan Perkhidmatan Korporatnya Leslie J Bird. Hadir sama Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan



DR Aini (dua dari kiri) dan Leslie menunjukkan dokumen MoU sambil diperhatikan Mohd Azmi (kiri) dan saintis BI Dr Riina Jalonen.



dan Inovasi) UPM Prof Datuk Dr Mohd Azmi Mohd Lila.

Dr Aini berkata, antara kerjasama yang dipersetujui UPM dan BI ialah menggalakkan peluang bekerjasama dalam projek penyelidikan di peringkat serantau mahupun antarabangsa.

"Meningkatkan pengiktirafan di peringkat nasional dan antarabangsa sebagai rakan kongsi penyelidikan bertaraf dunia dan tuan rumah organisasi penyelidikan antarabangsa.

"Peluang berkongsi pengetahuan BI dalam kaedah dan alatan untuk pemuliharaan



Latihan, peningkatan kemahiran, latihan amali serta pengantarabangsaan penyelidik UPM dapat meluaskan pengalaman dan membina keyakinan penyelidik untuk memberi sumbangan lebih besar di arena antarabangsa

DR AINI

dan peningkatan dalam biodiversiti pertanian dimajukan di negara rakan kongsi lain dan dibawa ke Malaysia untuk digunakan menerusi UPM.

"Memanfaatkan hubungan BI dengan organisasi lain seperti Pertubuhan Kajian Saintifik dan Industri Komanwel (CSIRO) dan Kesatuan Antarabangsa Pertubuhan Penyelidikan Hutan (IUFRO) bagi mendapatkan kontrak penyelidikan utama yang berskala besar serta peluang perundingan," katanya.

Menurutnya, MoU itu juga dapat mewujudkan perkongsian atau hubungan strategik

dengan BI bagi bersaing dan mendapatkan pembiayaan penyelidikan antarabangsa kerana mereka memiliki peluang tinggi untuk memenangi geran berdasarkan rekod cemerlang.

"Latihan, peningkatan kemahiran, latihan amali serta pengantarabangsaan penyelidik UPM dapat meluaskan pengalaman dan membina keyakinan penyelidik untuk memberi sumbangan lebih besar di arena antarabangsa.

"Ia termasuk usaha sama produk penyelidikan dan komunikasi seperti artikel dalam jurnal semakan antarabangsa serta laporan dan taksiran antarabangsa," katanya.